

## ■ 掲示板

■ 第11回 (2009年度) サー・マーティン・ウッド賞  
受賞候補者推薦要項

趣旨：凝縮系科学に係わる若手研究者に対して研究のインセンティブ、モチベーションを与えます。

対象分野：広い意味の凝縮系科学（例：凝縮系物理学，無機・有機固体化学，材料科学，表面・界面科学）

候補者：日本における研究機関で，凝縮系科学における優れた業績をあげた40歳以下（2009年4月1日現在）の若手研究者。国籍は問わない。

賞の内容：受賞は原則として毎年1件とし，受賞者には賞状，賞金50万円と英国のいくつかの大学への講演旅行の機会が与えられます。

推薦依頼先：関係専門分野の有識者，関連諸学会

推薦件数：各推薦者から一件とします。

推薦方法：所定の推薦用紙に必要事項をご記入の上，締切期日までに到着するよう下記事務局にお送り下さい。自薦も受け付けております。自薦，他薦共に，候補者の業績内容を最も良く理解していると考えられ，当方より問い合わせ照会のできる2名の方（推薦者以外の方）の氏名，所属，肩書き，連絡先を記入して下さい。

締切期日：2009年8月1日(土)消印有効

選考：サー・マーティン・ウッド賞選考委員会にて審査，選考します。

決定：2009年9月の予定です。

賞の贈呈：2009年11月に英国大使館で行う予定です。

推薦書提出先及び連絡先：

〒135-0047 東京都江東区富岡 2-11-6

オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社社内

ミレニアム・サイエンス・フォーラム事務局

TEL：03-5245-3871 FAX：03-5245-4466

E-mail：msf@oxinst.com URL：http://www.msforum.jp/

## ■ 理化学研究所 播磨研究所 放射光科学総合研究センター 高田構造科学研究室 特別研究員（任期制博士号研究員）募集

募集研究室：利用技術開拓研究部門 高田構造科学研究室

研究室の概要：SPring-8の高輝度放射光 X線を活用して，

- 1) 様々な機能性物質について物性と構造との精緻な関係を明らかにするために，電子密度分布とそれに基づいた静電ポテンシャルをマッピングし，分子内及び分子間に働く相互作用を明らかにする。
- 2) 蛋白質などの巨大分子について電子が関与する機能を解明するために，単結晶 X線回折データからマキシマムエントロピー法により電子密度分布を可視化する際に問題となる点を解決する。

募集職種，募集人数：特別研究員（任期制博士号研究員）：若干

名

応募資格：博士号取得者または同等以上の能力を有する者

問合せ先・書類送付先：

〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都 1-1-1

理化学研究所 播磨研究所 放射光科学総合研究センター

利用技術開拓研究部門 高田構造科学研究室 高田昌樹

電話：0791-58-2942 FAX：0791-58-2717

Email：takatasc@spring8.or.jp

詳細は [http://www.riken.go.jp/r-world/info/recruit/k090401\\_s\\_rsc.html](http://www.riken.go.jp/r-world/info/recruit/k090401_s_rsc.html) 参照

## ■ 理化学研究所 基幹研究所 Song 独立主幹研究ユニット（在 播磨研究所）特別研究員募集

募集人員：若干名

専門分野：SPring-8 や極紫外自由電子レーザー及び2010年稼動予定の X線自由電子レーザー（XFEL）等を光源として，ナノスケール構造やバイオシステム構造のコヒーレント X線回折イメージングについての研究

応募資格：現在の専門は問いませんが，放射光科学の分野または固体物理，光学，生物物理学，タンパク質結晶学の分野において経験のある方の応募を歓迎。着任時期，任期：応相談，年度契約の任期制職員で評価により（2013年2月末まで）更新可能

着任時期，任期：応相談。

提出書類：詳細は [http://www.riken.jp/r-world/info/recruit/080502\\_k2.html](http://www.riken.jp/r-world/info/recruit/080502_k2.html) 参照

応募締切：適任者決定次第

書類送付先/問合せ先：

〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都 1-1-1

理化学研究所 Song 独立主幹研究ユニット Changyong Song

電話 (0791)58-2800 FAX (0791)58-2898

E-mail：songsc@spring8.or.jp

## ■ 理化学研究所 播磨研究所 バロン物質ダイナミクス研究室 特別研究員募集

募集人員：若干名

専門分野：meVの分解能で原子のダイナミクスを検出できる世界最高性能の非弾性 X線散乱分光器による研究を行っています。

応募資格：研究分野は問いませんが，非経験的物質計算に興味・経験がある方，新しい実験手法や装置開発に意欲的な方を望みます。また，非弾性 X線散乱，非弾性中性子散乱，ラマン散乱等の分光学的実験手法の経験者の方は特に歓迎いたします。

着任時期，任期：応相談，評価により更新可能

提出書類：詳細は [http://www.riken.jp/r-world/info/recruit/070306\\_k.html](http://www.riken.jp/r-world/info/recruit/070306_k.html) 参照

応募締切：適任者決定次第

書類送付先/問合せ先:

〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都 1-1-1  
物理化学研究所 バロン物質ダイナミクス研究室 Alfred Baron  
電話 (0791)58-2800 FAX (0791)58-2898  
E-mail: baron@spring8.or.jp

■理化学研究所 播磨研究所 米倉生体機構研究室  
特別研究員・テクニカルスタッフ募集

募集人員: 若干名  
専門分野: 当研究室は主に低温電子顕微鏡法, X線結晶構造解析法, 2010年稼働のX線自由電子レーザー(XFEL)等を用いて, 生体超分子複合体, 膜蛋白質の構造解析, 及び構造解析技術の開発を進めている。

応募資格: 特別研究員: 博士号取得もしくは取得見込の方。テクニカルスタッフ: 修士号取得もしくは取得見込の方。加えて, 以下のいずれかができる, やる気のある方。1.蛋白質の大量発現系の構築, 精製等に精通した方。2.画像解析プログラムの開発。

着任時期, 任期: 応相談

提出書類: 詳細は [http://www.riken.jp/r-world/info/recruit/080526\\_k.html](http://www.riken.jp/r-world/info/recruit/080526_k.html) 参照

応募締切: 適任者決定次第

書類送付先/問合せ先:

〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都 1-1-1  
物理化学研究所 米倉生体機構研究室 米倉功治  
電話 (0791)58-2837 FAX (0791)58-1844  
E-mail: yonekurasc@spring8.or.jp

## ■会告

■日本放射光学会第82回評議員会議事録

日時: 2009年4月4日(金) 14:00~15:45

場所: 理研東京連絡事務所 会議室

出席者: 足立伸一, 大橋治彦, 柿崎明人, 加藤政博, 木下豊彦, 坂田 誠, 佐々木聡, 澤 博(会計幹事), 大門 寛, 高田昌樹, 谷口雅樹, 中井 泉, 並河一道(議長), 山本雅貴(行事幹事), 横山利彦, 渡辺 巖, 渡邊信久各評議員  
雨宮慶幸(会長), 櫻井吉晴(編集幹事), 繁政英治(渉外幹事), 百生 敦(庶務幹事)

欠席者: 朝倉清高, 雨宮健太, 安藤正海, 飯田厚夫, 北村英男, 籠島 靖, 鎌田雅夫, 河田 洋, 竹田美和, 中川和道, 野村昌治, 柳下 明, 若槻壮市,

事務局: 佐藤亜己奈(WORDS), 西野三和子(WORDS)

〈報告事項〉

1. JSR09報告, JSR10の準備状況

山本行事幹事より第22回年会・合同シンポ(JSR09)および20周年記念シンポジウム・式典の参加者数, 収支などについて報告があった。

また, 第23回・年会・合同シンポ(JSR10)について, 2010年1月6日~9日にイーグレひめじで開催予定であることが報告された。

2. 編集委員会報告

櫻井編集幹事より, 会誌の進捗状況, 放射光ビームライン光学技術入門出版状況について報告があった。放射光ビームライン光学技術入門の初版は完売し, 誤字脱字を訂正した第2刷を4月末に発行予定である。企画段階においては, 出版による利益は見込んでいなかったため, 著者に稿料等を支払わない旨, 了解を得て進めてきた。今後単行本を出版する場合には少しでも著者に対価を支払うべきではないかとの意見があった。

3. 若手研究会選考結果

山本行事幹事より若手研究会について, 2件の応募があり, 2009年3月28日にヒアリングを行った結果, 矢代航氏(東

大・新領域)提案の「X線ナノ集光技術研究会」が採択されたことが報告された。尚, 若手研究会は今後も継続的に行っていく予定である。

4. 日本放射光学会による放射光科学ネットワーク構築について  
放射光 Round Robin 実験試行の考え方と基本方針について高田評議員より説明があった。最初の試行分野は構造生物とし, 施設の優劣を議論する低次元な場にしないことに特に留意して企画している。アドバイザーである小杉前評議員と相談しながら進めていき, 進捗状況は会長・アドバイザーに定期的に報告する。

5. 渉外幹事報告

繁政渉外幹事より20周年記念事業報告を学会誌およびホームページに掲載をしたこと, JSR09報告をSRNに投稿し, 近日掲載予定であることが報告された。

また, 各放射光施設にビームライン性能緒元等データの更新を依頼し, 全てのデータが揃ったので学会ホームページでの公開を準備中との報告があった。これについて出席委員より, 学会としてどのようなポリシーで行うのか明確にすべきとの要望があり, また, 公開する最終バージョンを事前に各施設に確認し了解を得るべきとの意見があった。

6. その他

・共同利用・共同研究拠点のサポートレターを東北大学多元研, 名大小型シンクロトン光研究センター, 阪大蛋白研, 広大 HiSOR, 東京理科大赤外自由電子レーザー研究センター, 立命館大学 SR センターに送付済であることが報告された。

・男女共同参画学協会連絡会について, 今まで会費制だったが費用負担制(オブザーバー: ¥5,000/年→上限 ¥5,000/年)となる。

・JABEE 連絡協議会(3/10)への出席案内が学会宛にあったが, 現在, 担当評議員を決めておらず, 幹事の都合もつかなかったため欠席した。

・第4回 AOFSSR は上海で11月開催予定であるとの報告があった。

- ・第83回評議員会 2009年7月11日(土) 14:00-16:00  
場所: 理研東京連絡事務所 会議室

〈審議事項〉

1. 会員の入退会状況  
百生庶務幹事より、第81回評議員会以降の入退会申請者に関して、入会: 正会員6名(うち学生会員1名)の報告があり、これを承認した。退会に関して、退会: 正会員10名(うち学生会員5名)、賛助会員2社2口を確認した。2009年4月4日現在での総会員数は1,267名(うち学生会員122名)、賛助会員47社49口。
2. 次期会長・評議員選挙  
百生庶務幹事より次期評議員選挙スケジュール案について説明があった。また、選挙担当評議員に中井評議員を選出し、これを承認した。選挙結果については次回評議員会で報告をする。
3. 第14回奨励賞公募について  
百生庶務幹事より第14回学会奨励賞の応募要綱について説明があり、承認された。尚、今回から業績の題目を明記してもらうこととした。
4. 放射光基礎講習会  
山本行事幹事より放射光基礎講習会案について説明があった。開催時期は2009年9月8日(9月第2週に1日で開催予定)、場所は東京(東京大学の講義室)、参加費用はテキスト代のみ1000円程度を予定。内容については、各放射光施設の代表をメンバーとする企画委員会で企画をする。
5. 学会パンフレット配布に関する覚書  
20周年記念式典を契機に作成した学会パンフレットが好評であり、入手希望の問合せが事務局に届いている。百生庶務幹事より学会パンフレット配布に関する覚書案について説明があり、第7、8項の幹事会を会長と変更して承認した。

6. 3年会費未納者等の扱いに関する覚書  
3年以上会費滞納により退会になった者から再入会申請があった場合について、学会として明文化された取り決めがなかったため、これを取り決める覚書案が百生庶務幹事より説明され、承認した。未納期間の会費を納めることを条件に、通常の入会申請者と同様に扱う(初年度の半額処置は適用しない)ことを確認した。
7. 協賛・後援について  
繁政渉外幹事より本学会に対する協賛・後援依頼について報告があり、協賛9件、後援1件を承認した。

■会員異動

第82回評議員会(2009年4月4日)で承認

《正会員入会》

尾角 英毅 川崎重工業  
小川 紘樹 高輝度光科学研究センター  
杉本 泰伸 大阪大学大学院基礎工学研究科生体工学領域  
馬込 栄輔 東京理科大学理学部応用物理学科小向得研究室  
鈴木 昭夫 東北大学大学院理学研究科地学専攻

以上5名

《学生会員入会》

打田 賢司 京都大学大学院理学研究科物理学第一分野高エネルギー原子分光光学研究室

以上1名

《退会会員》

正会員5名、学生会員5名、賛助会員2社

《会員数》

会員1267名(内学生122名) 賛助会員47社(49口)

## ■行事予定

開催月日	名 称	開 催 地	主催又は問い合わせ先	掲載巻・号
2009年 6/19	SPring-8 次期計画2019シンポジウム～光科学の明日～	東京ステーションコン ファレンス 6階 602 (ABCD)	物理化学研究所, (財)高輝度光科学研究 センター E-mail: 2019symposium@spring8.or.jp	22・3
7/3	日本真空協会関西支部 & 日本表面科学会 関西支部合同セミナー2009「埋蔵金を掘り 起こす—資源・エネルギーのリサイクルと エコロジー—」	神戸大学百年記念館 六甲ホール	日本真空協会関西支部, (社)日本表面科 学会関西支部 E-mail: hasegawa@sanken.osaka-u.ac.jp	22・3
7/27-8/30	サマー・サイエンスキャンプ2009	大学, 公的研究機関, 民間企業 (49会場)	独立行政法人 科学技術振興機構 E-mail: camp@jsf.or.jp	22・3
7/26-7/31	高圧力科学と技術に関する国際会議 (AIRAPT-22 & HPCJ-50)	国際交流会館	高圧力科学と技術に関する国際会議組 織委員会・日本高圧力学会 E-mail: airapt22@prime-intl.co.jp	22・1
8/3	SPring-8 金属材料評価研究会 (第1回)	キャンパスイノベーション センター東京地区 1F 国際会議室	SPring-8 利用推進協議会 研究開発委 員会 E-mail: ayumi_nagai@spring8.or.jp	22・3
8/18-8/21	第49回真空夏季大学	伊豆 網代温泉 松風苑	日本真空協会 E-mail: ofc-vsaj@vacuum-jp.org	22・3
9/14-9/16	第12回 XAFS 討論会	国民宿舎 おおわに山荘	日本 XAFS 研究会 E-mail: jxafs12@st.hirosaki-u.ac.jp	22・3
9/16-18	日本セラミックス協会秋季シンポジウム特 定セッション「無機物質のマルチスケール 構造解析」	愛媛大学 城北地区	日本セラミックス協会 E-mail: yoshiasa@sci.kumamoto-u.ac.jp	22・2
11/4-11/6	第50回真空に関する連合講演会	学習院創立百周年記念 会館	日本真空協会 E-mail: ofc-vsaj@vacuum-jp.org	22・3
11/25-26	第48回表面科学基礎講座「表面・界面分析 の基礎と応用」	神戸大学 瀧川記念学 術交流会館	(社)日本表面科学会 E-mail: shomu@sss.org	22・2

本欄では、研究会、シンポジウム、国際会議等のお知らせを募集しております。掲載ご希望の方は事務局までご連絡下さい。一記事の長さは1/2ページ以下を目安とし、様式は事務局で変更させて頂く場合がございます。

## ■SPring-8 次期計画2019シンポジウム～光科学の明日～

主催：物理化学研究所，勸高輝度光科学研究センター  
 後援：日本放射光学会  
 開催日時：2009年6月19日(金) 9:45～17:00  
 場所：東京ステーションコンファレンス 6階 602 (ABCD)  
 (東京都千代田区丸の内1丁目7-12)  
 アクセス：<http://www.tstc.jp/access/index.html>  
 定員：シンポジウム150名 懇親会(会費制)40名  
 ※定員になり次第締め切らせていただきます。  
 参加費：シンポジウム参加費については無料  
 申込方法：5月7日(木) WEB登録受付開始  
 申込締切：6月15日(月)  
 HP：<http://www.spring8.or.jp/ja/users/meeting/2009/2019symposium/>  
 問合せ先：  
 勸高輝度光科学研究センター  
 SPring-8 次期計画2019シンポジウム事務局  
 TEL：0791-58-0987 FAX：0791-58-0988  
 e-mail：2019symposium@spring8.or.jp

## ■日本真空協会関西支部 & 日本表面科学会関西支部合同セミナー2009

「埋蔵金を掘り起こす ―資源・エネルギーのリサイクルとエコロジー―」

主催：日本真空協会関西支部，日本表面科学会関西支部  
 会期：2009年7月3日(金) 13:00-17:10  
 会場：神戸大学百年記念館 六甲ホール  
 (〒657-8501 神戸市灘区六甲台町1-1)  
 参加費：無料  
 参加申込方法：  
<http://www.sssj.org/Kansai/goudou090703.html> でのON-LINE申し込みを推奨しています。はがき(Fax, E-mail可)の場合、「2009合同セミナー申込み」と明記の上，(1)氏名(ふりがな)，(2)連絡先(郵便番号，住所，所属，電話・FAX番号，E-mailアドレス)，(3)参加区分(日本真空協会会員，日本表面科学会会員，その他の別)，(4)見学会参加希望の有無，を記入して下記の間合せ先にお送り下さい。  
 問合せ先：  
 〒567-0047 茨木市美穂ヶ丘8-1  
 大阪大学産業科学研究所 長谷川繁彦  
 Tel：06-6879-8407 Fax：06-6879-8409  
 E-mail：hasegawa@sanken.osaka-u.ac.jp

## ■サマー・サイエンスキャンプ2009

主催：独立行政法人 科学技術振興機構  
 対象：高等学校，中等教育学校後期課程又は高等専門学校(1～3学年)等に在籍する生徒  
 開催日：2009年7月27日～2009年8月30日の期間中の2泊3日  
 会場：大学，公的研究機関，民間企業(49会場)

定員：受け入れ会場ごとに6～20名(合計620名)  
 参加費：無料(自宅から会場までの往復交通費は参加者負担)  
 応募選考：  
 募集要項の請求はサイエンスキャンプ事務局，または下記WEBサイトまで。指定の「参加申込書」を事務局に送付。会場ごとに選考を行い，参加者を決定します。  
 応募締切：2009年6月24日(水)必着  
 サイエンスキャンプ事務局：財団法人 日本科学技術振興財団  
 応募先・問合せ先：  
 サイエンスキャンプ事務局  
 財団法人日本科学技術振興財団 振興事業部内  
 〒102-0091 東京都千代田区北の丸公園2番1号  
 TEL：03-3212-2454 FAX：03-3212-0014  
 E-mail：camp@jsf.or.jp  
 URL：<http://spp.jst.go.jp>

## ■SPring-8 金属材料評価研究会(第1回)

大型放射光施設 SPring-8 の放射光は，高輝度，高平行性，高エネルギーなどの特徴を有す。2009年度に新しく発足した本研究会では，金属・鉄鋼材料の分野において，放射光-硬X線のこれらの特徴を活かした，更なる利用領域の拡大と利用技術の深化を目指し，その時々話題を提供する。今回は第1部にて「その場測定実験」を特集し，第2部では最近のトピックス2題を紹介する。

主催：SPring-8 利用推進協議会 研究開発委員会  
 共催：勸高輝度光科学研究センター  
 協賛：日本放射光学会，他  
 日時：2009年8月3日(月) 13:00-17:00(研究会)  
 17:05～18:30(技術交流会)

会場：  
 キャンパスイノベーションセンター東京地区1F 国際会議室  
 東京都港区芝浦3-3-6(JR 田町駅 芝浦口徒歩2分)  
 アクセスマップ：<http://www.isl.or.jp/campusinnovation.html>  
 申込方法：  
 7月27日(月)までに以下の申し込みページからお申し込みいただくか [http://support.spring8.or.jp/event/announce/kinzoku\\_090803\\_form.html](http://support.spring8.or.jp/event/announce/kinzoku_090803_form.html) 以下の必要事項を記入して e-mail 又は FAX でお申込みください。  
 (参加費無料。但し，定員70名になり次第締切とさせていただきます。)  
 件名：「金属材料評価研究会(第1回)」を明記下さい。

- ① 氏名
- ② フリガナ
- ③ 所属
- ④ 職名
- ⑤ 連絡先(住所，e-mail，電話)
- ⑥ 技術交流会[参加費：1000円]に(参加する or 参加しない)

申込み先：  
 【e-mail】kinzoku@spring8.or.jp  
 【FAX】0791-58-0988

問合せ先:

勸高輝度光科学研究センター 産業利用推進室  
永井あゆみ (ayumi\_nagai@spring8.or.jp)  
橋本 保 (hashimot@spring8.or.jp)  
〒679-5198 兵庫県佐用郡佐用町光都 1 丁目 1-1  
TEL 0791-58-0924, FAX 0791-58-0988  
SPring-8 利用推進協議会 HP  
URL <http://www.spring8.or.jp/ext/ja/iuss/>

■第49回真空夏季大学

主催: 日本真空協会

会期: 2009年8月18日(火)~8月21日(金)

場所: 伊豆 網代温泉 松風苑  
(〒413-0102 静岡県熱海市下多賀660)

定員: 150名

受講料:

一般79,000円, 日本真空協会法人会員に属する個人及び夏季大学協賛団体会員73,000円, 日本真空協会個人会員及び大学研究室員63,000円, 学生会員46,000円 (いずれも宿泊費, 食費, テキスト代, 消費税等35,000円を含む)

申込締切: 2009年7月24日(金)

問合せ先:

〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館306号室  
日本真空協会事務局  
TEL: 03-3431-4395 FAX: 03-3433-5371  
E-mail: ofc-vs@vacuum-jp.org  
URL: <http://wwwsoc.nii.ac.jp/vs/>

■第12回 XAFS 討論会

主催: 日本 XAFS 研究会

会期: 2009年9月14日(月)~16日(水)

会場: 国民宿舎 おおわに山荘 (青森県南津軽郡大鰐町)

討論内容:

X線吸収微細構造(XAFS)および関連現象に関する理論, 解析方法, 実験技術, 基礎及び応用研究

講演申込締切日: 2009年6月15日(月)

予稿原稿締切日: 2009年7月15日(水)

参加申込締切日: 2009年8月10日(月)

参加費:

日本 XAFS 研究会会員3,000円(年会費を含む)/非会員3,000円/学生1,000円

懇親会: 2009年9月15日(火)

発表形式:

招待講演3件予定(60分), 口頭講演15分, ポスター講演

連絡先:

弘前大学大学院理工学研究科(物理科学科)  
宮永崇史  
〒036-8561 青森県弘前市文京町3  
TEL: 0172-39-3551, FAX: 0172-39-3541  
E-mail: [jxafs12@st.hirosaki-u.ac.jp](mailto:jxafs12@st.hirosaki-u.ac.jp)  
URL: <http://www.st.hirosaki-u.ac.jp/~jxafs12/index.html>

■第50回真空に関する連合講演会

主催: 日本真空協会

会期: 2009年11月4日(水)~11月6日(金)

場所: 学習院創立百周年記念会館 3, 4階  
(〒171-8588 東京都豊島区目白 1-5-1)

問合せ先:

〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館306号室  
日本真空協会事務局  
TEL: 03-3431-4395 FAX: 03-3433-5371  
E-mail: ofc-vs@vacuum-jp.org  
URL: <http://wwwsoc.nii.ac.jp/vs/>

● 会誌オンライン利用方法に関するご案内

編集委員長 櫻井吉晴  
渉外幹事 繁政英治

オンライン会誌にアクセスするには, 放射光学会のトップページにある会員専用ボタンをクリックし, 会員専用ページにアクセスする必要があります。

会員専用ページにアクセスするためのユーザー ID とパスワードは

User ID: jsr223

Password: 5rGeW6ey

です。このユーザー ID とパスワードは, 次号が発行された後に失効します。

会員専用ページにある, 学会誌「放射光」のオンライン閲覧をクリックして頂ければ, オンライン会誌を従来通りご覧頂くことができます。

会員以外の方へのパスワード漏洩は禁止いたします。また, 記事の著作権は日本放射光学会にありますので, 転載等のご希望に関しては, 必ず事務局までご連絡下さい。良識あるご利用で, 会員の皆様のお役に立てれば幸いです。

ホームページに関して問題等御座いましたら, 繁政 (sigemasa@ims.ac.jp) までご連絡下さい。オンライン会誌に関するご連絡は, 櫻井 (sakurai@spring8.or.jp) までお願いします。